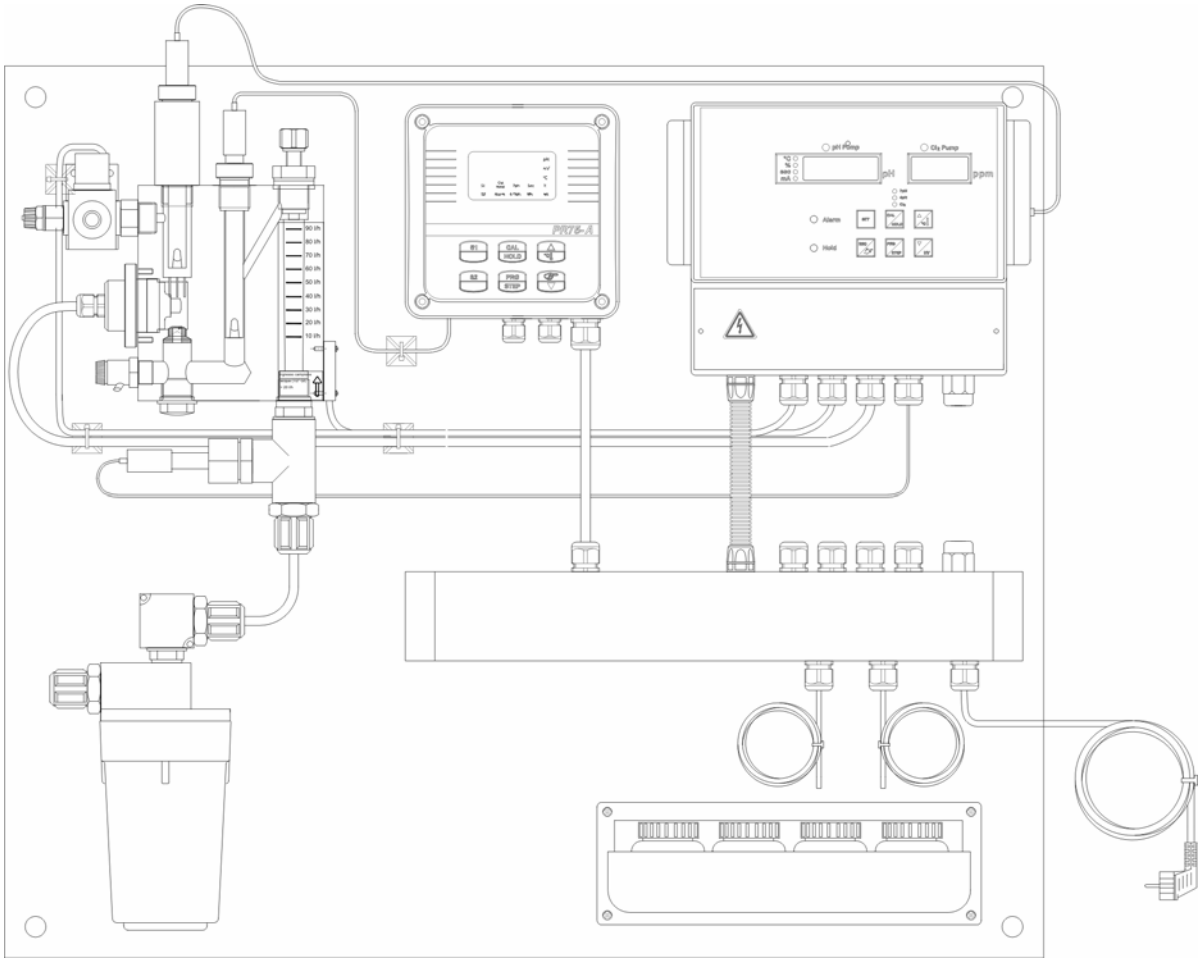
Manual de Instrucciones

(Cód. 136313)

POOL CONTROLLER/4 pH – Clorine – Redox
PC95 – PR75

Medidor y regulador, con microprocesador
pH – Cloro – temperatura



Manuale
Versione 1.1

NOTAS DE PRECAUCIÓN PARA EL INSTALADOR

Antes de efectuar la instalación o el mantenimiento del Pool Top, cortar la tensión de alimentación.

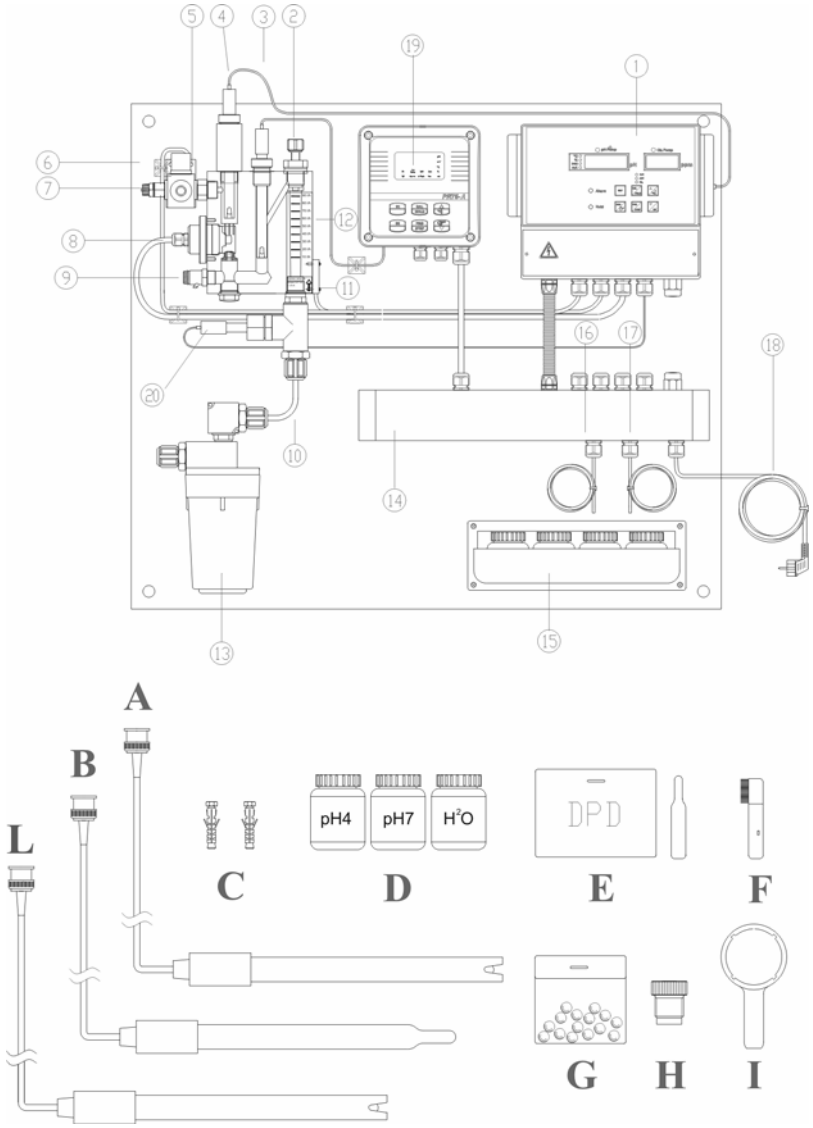
Comprobar que la tensión de alimentación se corresponda con la indicada en la placa situada en el instrumento PC95.

El incumplimiento de una de las prescripciones aquí presentadas puede acarrear daños a personas y cosas, como también puede conllevar un funcionamiento erróneo y daños a piezas.

Para la instalación proceder como indicado a continuación:

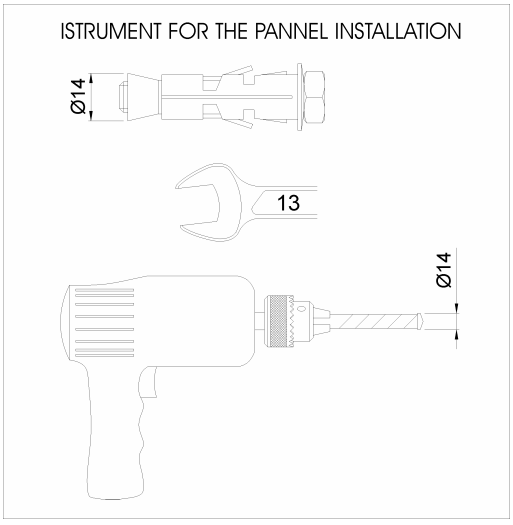
1) Colocar el panel mural a una altura que facilite el acceso, tanto a la parte inferior como a la parte superior del panel.
   N.B. El panel se debe emplazar a nivel y a ser posible a plomo. Dejar libre el pavimento a fin de facilitar el acceso al panel.
2) Conectar la entrada del agua a una toma que garantice, sin interrupciones, un caudal de agua entre 40 y 60 l/h con una presión igual que la contrapresión de salida + 0,5 bar; dicha presión se aconseja que no supere los 3 bar.
   El caudal se debe mantener constante; eventuales variaciones causan un error en la medida evaluable en un 1,5%/Δ l/h.
3) Si faltando alimentación el tubo de impulsión se puede vaciar, se aconseja instalar una válvula de flujo simple en la entrada. De esta manera se evita que se vacíe la pileta portaelectrodos por efecto sifón, tratándose de una situación que perjudica el electrodo de medida del pH.
4) Conectar la salida con un punto para recuperar el agua, con una contrapresión a lo sumo de 2 bar.
5) Montar el electrodo pH en la pileta correspondiente y abrir la válvula en la entrada del panel. Ajustar la válvula a fin de conseguir un caudal de ≅ 60 l/h.

LISTA DE IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES
DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES



LISTA DE IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES

A Electrodos pH
B Electrodos Redox
C Pernos para la fijación mural del panel
D Kit soluciones tampón 4pH, 7pH, H_2O, 465mV
E Kit DPD
F Cepillo
G Bolitas de vidrio
H Anillo fijación sonda.
I LLAVE PARA EL VASO DEL FILTRO Y DEL PORTASONDAS
L Sonda temperatura PT100



DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES

1) Instrumento PC 95
2) Válvula de regulación del caudal
3) Sonda pH
4) Sonda pH
5) Electroválvula
6) Soporte panel
7) Desagüe 8X10
8) Sonda Cloro
9) Grifo de sangrado y vaciado sonda cloro
10) Entrada muestra agua 8X10
11) Sensor de flujo
12) Caudalímetro graduado
13) Filtro
14) Tapa de protección
15) Soporte multiusos
16) Alimentación bomba ph
17) Alimentación bomba cloro
18) Alimentación instrumento PC 95 – PR75 A
19) Instrumento PR75 A
20) Sonda Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Panel

Medidas:	(A x L x P) 600 x 700 x 10 mm
Peso:	8 Kgr
Entrada muestra:	8X10
Salida muestra:	8X10
Regulador de caudal:	de área variable 5 l/h 60 l/h
Alarma flujo:	contacto reed ausencia flujo

Célula de medida del cloro

TECNOLOGÍA:	AMPERIMÉTRICA AUTOLIMPIANTE
ELECTRODOS:	PLATINO – COBRE
LIMPIEZA:	CON 200 BOLITAS DE VIDRIO
CALIBRACIÓN:	semiautomática con comparación de DPD

Medida del pH

Electrodo: SPH-1-S-1,5 0..14pH 3 BAR 60 °C

Instrumento electrónico

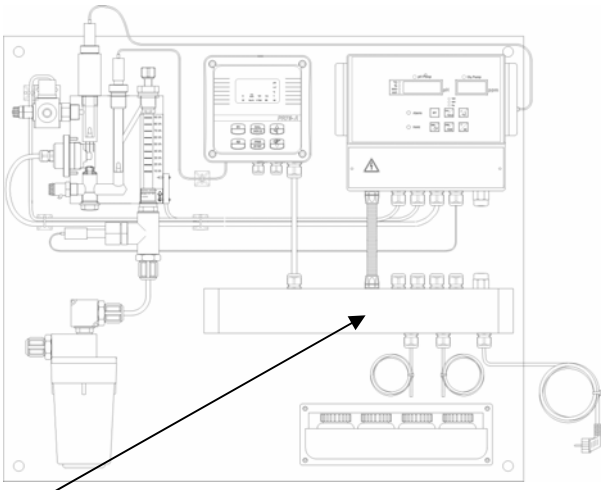
Modelo:	PC95
Medidas:	pH 0..14, Cloro 0…5 ppm, °C 0..125
Regulaciones:	On/Off, pausa/trabajo, proporcional por impulsos, proporcional en corriente
Salidas:	relé/ mA/ impulsos
Calibración:	autocalibración pH, Cloro
Alimentación:	standard 230 ± 10% 50 60 Hz

Accesorios

Soluciones pH: 7.00, 4.00 pH a 20 °C 90ml

Sensor de la temperatura: PT100 en vidrio 12*160mm

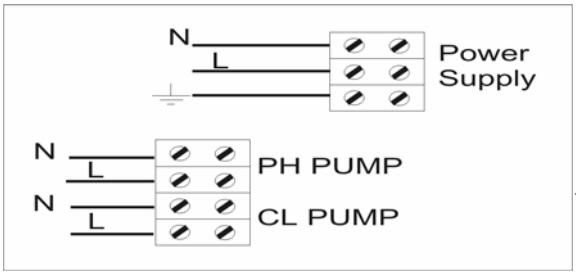
PARTE ELECTRICA



Quitar la tapa de protección.

Conectar la bomba de regulación de pH se conecta a los contactos **PH PUMP**

Conectar la bomba de regulación de CL se conecta a los contactos **CL PUMP**



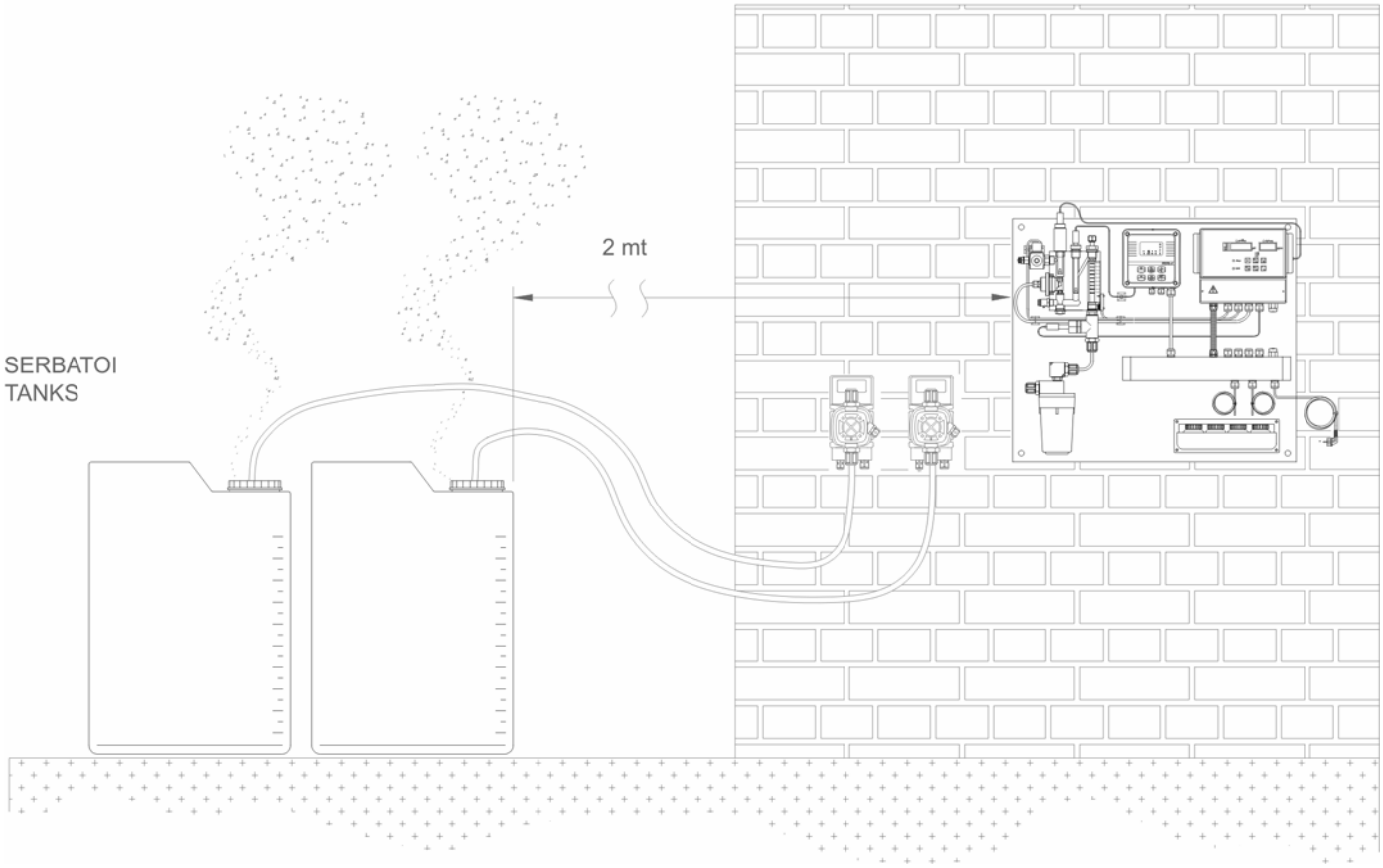
ATENCIÓN

No colocar los bidones que contienen sustancias químicas debajo del POOL STAR, las exhalaciones generadas causan un deterioro de los equipos. La distancia aconsejada es de 2 mt.

NOTAS:

Para la calibración de las sondas, la conexión de las bombas dosificadoras y su utilización, se remite a la lectura del MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA EL INSTALADOR del PC95.

ATENCIÓN / WARNING

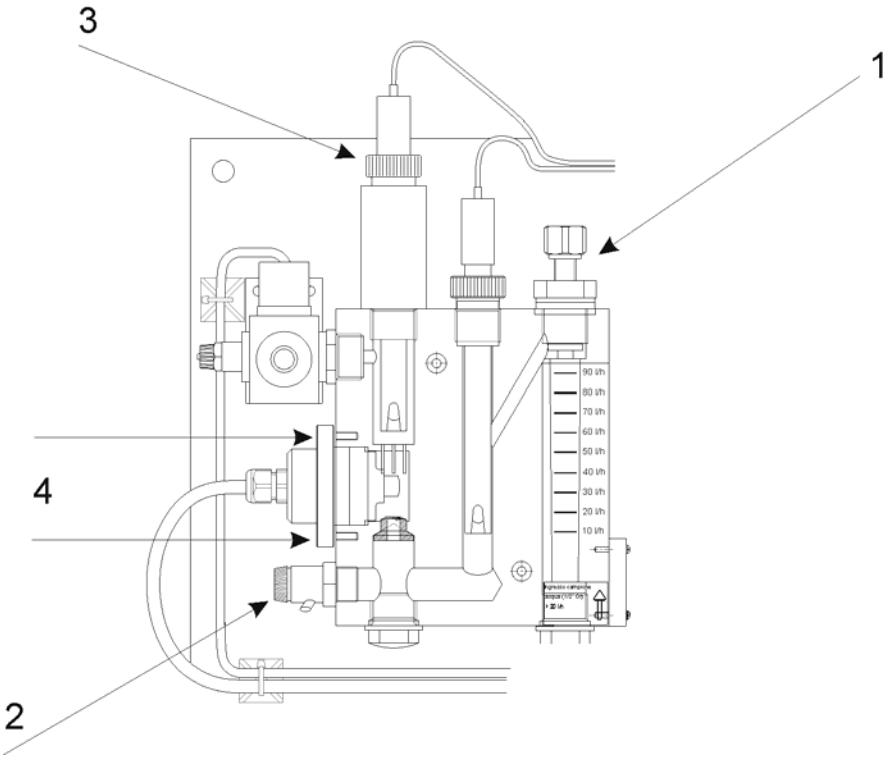


Mantenimiento y limpieza sonda Cloro

<u>Cuidado con no hacer caer las bolitas de vidrio contenidas dentro de la sonda.</u>

Efectuar las siguientes operaciones:

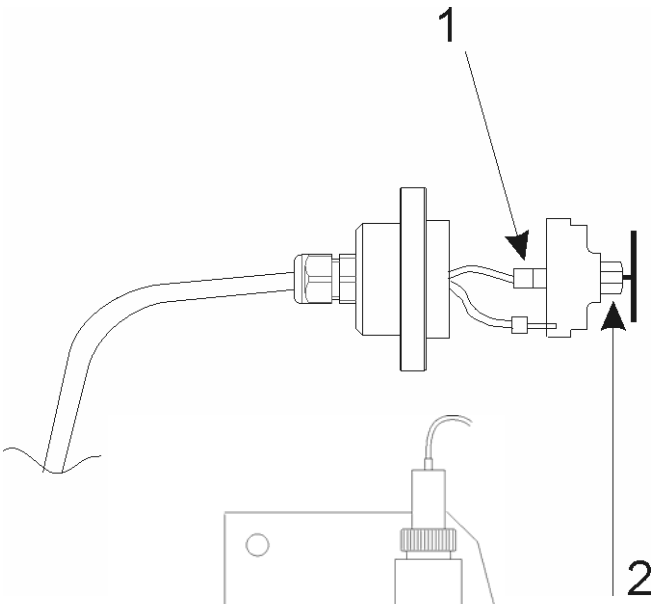
1. Cerrar el flujo del agua
2. Abrir el grifo de sangrado para descargar el circuito.
3. Desenroscar la sonda pH para facilitar el vaciado del circuito.
4. Cuando el circuito está vacío, desenroscar y sacar la sonda cloro, <u>prestar suma</u> <u>atención en no hacer caer las bolitas de vidrio.</u>



Limpieza del electrodo de Cobre:

1. Desconectar el faston (conexión electrodo Platino)
2. Desenroscar el electrodo

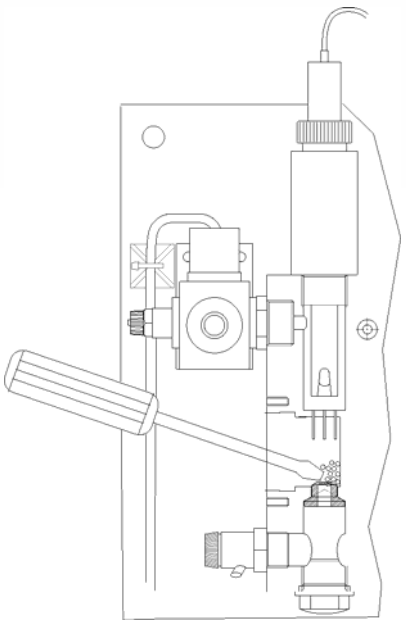
Prestar atención en no modificar la medida de la espira de platino, guardarla en un sitio seguro.
Frotar el electrodo de cobre con el cepillo incluido en el suministro hasta dejar brillante el electrodo.
Terminada la operación montar de nuevo las partes prestando atención en no doblar el electrodo de platino.

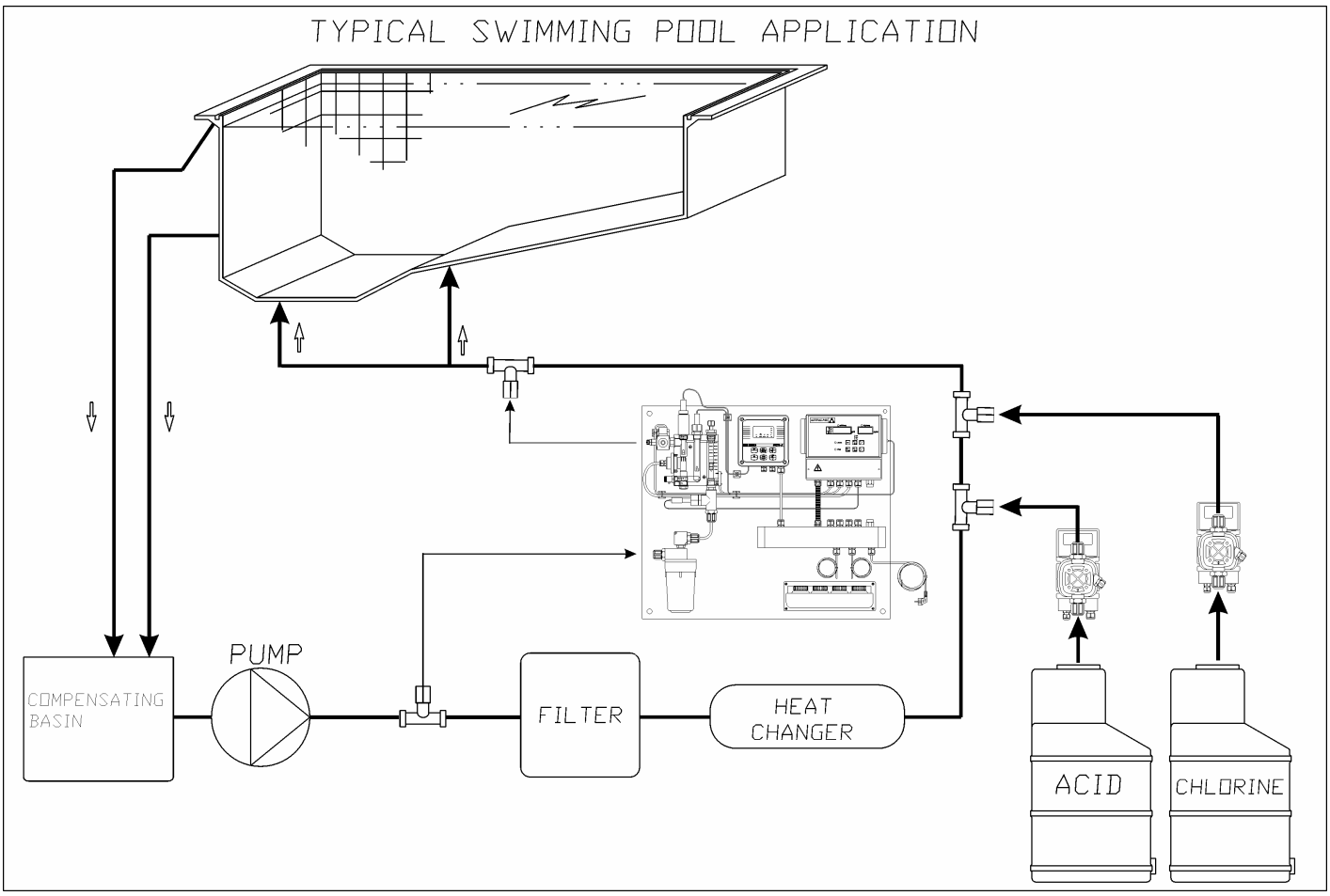


Cambio bolas de vidrio.

Para cambiar las bolas de viario efectuar las siguientes operaciones:

1. Mojar con agua las bolas incluidas en el suministro
2. Utilizar un destornillador con punta plana para ponerlas dentro de la sonda.
3. Al final de las operaciones cerrar la sonda en todas sus partes.




TYPICAL SWIMMING POOL APPLICATION
COMPENSATING BASIN
PUMP
FILTER
HEAT CHANGER
ACID
CHLORINE